

Předmluva	5
1. Co je to pravděpodobnost	7
2. Jak počítat s pravděpodobnostmi	33
1. Konečně mnoho náhodných jevů	33
2. Spočetně mnoho náhodných jevů	38
3. Podmíněné pravděpodobnosti	43
4. Nezávislost	53
3. Příklady pravděpodobnostních prostorů	65
1. Fyzikální statistiky	65
2. Pólyovo urnové schéma	70
3. Náhodná procházka	73
4. Geometrické pravděpodobnosti	77
5. Borelovské množiny a Lebesgueova míra	80
4. Náhodné veličiny	85
1. Rozdělení pravděpodobnosti náhodné veličiny	85
2. Střední hodnota náhodné veličiny.	99
3. Nezávislé náhodné veličiny.	112
5. Limitní věty teorie pravděpodobnosti	128
1. Důležitá rozdělení pravděpodobností a jejich vznik	128
2. Zákony velkých čísel	148
3. Konvergence k normálnímu rozdělení.	156
6. Základy statistiky	174
7. Statistický model experimentu-náhodný výběr.	191
8. Základní nástroje rozboru statistických dat- intervaly spolehlivosti a testy významnosti.	205
Statistické tabulky	232
Literatura	238